

LODOVICO DI CAPORACCIO

UNA RACCOLTA DI ARACNIDI UMBRI

Il Signor Mancini volle confidarmi in istudio una raccolta di Aracnidi dell' Umbria, da lui compiuta negli anni 1942-1949. La raccolta fu fatta in due località: immediati dintorni di Perugia, e Torricella, sul lago Trasimeno. Trattasi di località collinose, intensamente coltivate, ove si può dire sia sparita ogni traccia dell' ambiente originale; non si può pertanto attendersi di trovarvi più che specie banali. Tuttavia, su 203 specie raccolte da Mancini, due, ed una sottospecie, sono nuove; cosa che del resto non può stupire, dato che l' aracnofauna dell' Italia centrale, a parte quella Toscana, o meglio quella della Valle dell' Arno, è malissimo conosciuta e quella dell' Umbria lo è in modo particolare. In realtà, nessuno si è occupato ex professo della aracnofauna Umbra, e perciò trovo utile pubblicare l' elenco delle specie raccolte dal signor Mancini. Come si vedrà, sono praticamente tutte specie mediterranee o specie ad ampia diffusione; non è quindi il caso di trarne conclusioni faunistiche.

Seguo Beier (Tierreich, Pseudoscorpiones, 1932), per i Chernetidi; Röwer (Die Weberknechte der Erde, 1922), per gli Opilioni; Reimoser (Verz. der Araneae des Paläarktischen Gebietes, Verh. d. z. b. Ges., Wien, 1919); Simon (Les Arachnides de la France, 1874-1937) e me stesso (Il sistema degli Araneidi, Arch. Zool. It., Attual. Zool., IV, 1938) per gli Araneidi.

Ordo SCORPIONES, familia CHACTIDAE

Genus *Euscorpius* Thor. 1876

*Euscorpius italicus mesotrichus* Hadzi 1929. Due ♀♀ Torricella, II e III; una ♀ Perugia, IV e un ♂, ivi, IX. Hab.: Italia, Francia mer., Dalmazia.

Ordo CHERNETES, subordo CHTHONIINEA, familia CHTHONIIDAE

Genus *Chthonius* C. L. K. 1843

*Chthonius tenuis* L. K. 1873. Due ♀♀, Perugia, II e III. Hab.: Quasi tutta l'Europa salvo settentrionale ed orientale, Africa settentrionale.

Subordo NEOBISINEA, legio NEOBISIIDES, familia NEOBISIIDAE

Genus *Neobisium* Chamb. 1930

*Neobisium simile* (L. K.) 1873. Vari ♂ ♂ e ♀ ♀ a Perugia, II, VIII e X; tre a Torricella, XII.

*Neobisium muscorum minimum* (Beier) 1930. Una ♀ a Torricella, II. Hab.: Europa meridionale.

Subordo CHELIFERINEA, legio CHELIFERIDES, familia CHELIFERIDAE

Genus *Hysterochelifer* Chamb. 1932

*Hysterochelifer tuberculatus* (Lc.) 1846. Vari esemplari dei due sessi a Perugia, II, III, VIII, X; e a Torricella, II e XII. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Dactylochelifer* Beier 1932

*Dactylochelifer latreillei latreillei* (Leach) 1817. Una ♀ a Torricella, II. Hab.: Europa meridionale e centrale.

Familia CHERNETIDAE

Genus *Pselaphochernes* Beier 1932

*Pselaphochernes anachoreta* (E. S.) 1878. Tre ♀ ♀, Perugia, II. Hab.: Italia, Sardegna, Africa settentrionale.

Ordo ARANEAE, subordo OPISTHOTHELAE, legio THERAPHOSAEMORPHAE

cohors NELIPODA, familia CTENIZIDAE

Genus *Pronemesia* E. S. 1914

*Pronemesia carminans* (Ltr.) 1804. Una ♀ e vari pulli, Perugia, VIII. Hab.: Francia meridionale, Corsica, Liguria.

Legio ARACHNOMORPHAE, sublegio CRIBELLATA, cohors NEOCRIBELLATA

superfamilia AMAUROBIIFORMIA, familia AMAUROBIIDAE

Genus *Amaurobius* C. L. K. 1837

*Amaurobius erberi* Kys. 1863. Un ♂, Perugia, II, Hab.: Regione Mediterranea e tutta la Francia.

Genus **Titanoeca** Thor. 1870

*Titanoeca albomaculata* (Lc.) 1846. Perugia, una ♀, II, una ♀ VII, un pull., IX; Torricella, alcuni pulli, II, X. Hab.: Regione Mediterranea.

*Titanoeca flavicoma* L. K. 1872. Un pull., Torricella, II. Hab.: Italia centrale, Corsica.

## Superfamilia DICTYNAEFORMIA, familia DICTYNIDAE

Genus **Dictyna** Sund. 1833

*Dictyna sedilloti* E. S. 1875. Torricella, II e VII, alcuni esemplari dei due sessi. Hab.: Spagna, Francia mer., Algeria, Germania.

*Dictyna latens* (F.) 1775. Perugia, VI-VIII, vari ♂♂ e ♀. Hab.: Europa, tutta la Regione Mediterranea.

Genus **Ergatis** Bl. 1841

*Ergatis viridissima* (Wlk.) 1802. Una ♀, Perugia, II. Hab.: Regione Mediterranea.

*Ergatis puella* (E. S.) 1870. Due ♂♂, Torricella, V. Hab.: Regione Mediterranea.

*Ergatis flavescens* (Wlk.) 1825. Una ♀, Perugia, III. Hab.: Italia sett., Francia, Inghilterra, Germania.

## Familia ULOBORIDAE

Genus **Uloborus** Latr. 1806

*Uloborus walckenaerius* Latr. 1806. Una ♀, Perugia, II; un ♂, Perugia, VI. Hab.: Quasi tutta la Palearctica.

Genus **Hyptiotes** Walck. 1833

*Hyptiotes paradoxus* (C. L. K.) 1834. Un ♂ a Perugia, VIII. Hab.: Europa, Madera.

## Sublegio ECRIBELLATA, cohors DIPLOFUMOES

## subcohors HAPLOGYNAE, superfamilia SCYTODIFORMIA, familia SCYTODIDAE

Genus **Loxosceles** Lowe 1831

*Loxosceles distincta* (Lc.) 1846. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Regione Mediterranea occ.

## Familia PHOLCIDAE

Genus *Pholcus* Walck. 1805

*Pholcus phalangioides* (Füssli) 1775. Varie ♀ ♀, Perugia, II e VI; tre ♀ ♀ e ♂ a Torricella, II, V, e XII. Hab.: Quasi cosmopolita.

## Superfamilia DYSDERAEFORMIA, familia DYSDERIDAE

Genus *Dysdera* Latr. 1804

*Dysdera crocota crocota* C. L. K. 1839. Una ♀, Perugia, VI. Hab.: Quasi Olartico.

*Dysdera ninnii* Can. 1868. Due esemplari dei due sessi, Perugia, VII. Hab.: Dalla Francia mer. alla Dalmazia ed Ungheria.

*Dysdera erytrina provincialis* E. S. 1882. Due ♀ ♀, Perugia, X. Hab.: Provenza, Appennini.

Genus *Harpactes* Templ. 1834*Harpactes mancinii* sp. n.

Maris corporis totius long. mm. 3.62; cephalothoracis 2.1; abdominis 2.52; pedum I paris 8.8 (femoris 2.01; patellae 1.31 tibiae 1.85, metatarsi 1.73, tarsi 0.64); II 7.72 (1.65 + 1.17 + 1.68 + 1.54 + 0.56); III 5.95 (1.54 + 0.7 + 1.17 + 1.4 + 0.55); IV 8.09 (2.13 + 0.7 + 1.82 + 2.1 + 0.45); palporum 2.8; latitudo cephalothoracis 1.57, frontis 0.87.

Foeminae corporis totius long. mm. 4.48; cephalothoracis 2.24; abdominis 2.52; pedum I paris 7.15 (1.68 + 1.06 + 1.56 + 1.4 + 0.56); II 6.12 (1.51 + 0.84 + 1.4 + 1.26 + 0.56); III 5.34 (1.4 + 0.75 + 0.84 + 1.2 + 0.45); IV 7.78 (1.9 + 0.92 + 1.68 + 1.82 + 0.56); palporum 2.13, latitudo cephalothoracis 1.57, frontis 0.89.

Corpus fulvoleagineum, pedibus paullo dilutioribus, abdomine griseo. Cephalothorax oculo nudo omnino laevis, sub microscopio finissime coriaceus. Sternum ut cephalothorax. Area ocularis  $\frac{5}{12}$  frontis tantum occupat; oculi conniventes, in semicirculum positi, antichi inter se spatio eorum diametro tertia parte minore remoti; eorum diametrum est diametro magno lateralium superiorum et diametro mediorum superiorum eadem ratione ac 6:7:5. Chelae antice granulis piligeris nigris minutis conspersae. Femora I versus

quartam partem apicalem vix incrassata, ubi 2 aculeis anterioribus in serie verticali positis sunt praedita. Femora II serie longitudinali anterosuperiori 3 aculeorum. Coeterum pedes I et II mutici. Femur III serie anterosuperiore 4 et posterosuperiore 3 aculeorum; IV serie anterosuperiore et posterosuperiore 4 aculeorum. Patella mutica. Tibia III desuper antice 3, subtus antice 4, subtus postice 3, desuper postice 2 aculeis; IV desuper antice et subtus antice 4, desuper postice et subtus postice 3 aculeis. Metatarsus III desuper antice 3, subtus antice et desuper postice 2, subtus postice 1 aculeo. Metatarsus IV desuper antice 4, desuper postice et subtus utrinque 3 aculeis. Palpi maris tibia longior quam patella; apophyses bulbi simplices, tertiam partem longitudinis bulbi aequantes (fig. 1).

Forma bulbi cum *H. muscicola* E. S., *corticali* E. S., *arguto* E. S. et *gridellii* di Cap. conferri potest; tibia palpi autem patella longiori ab *H. muscicola* E. S. et ab *H. arguto* E. S.; tibia palpi non fusiformi ab *H. corticali* E. S. et tarso palpi tibia valde breviori et apophysibus bulbi ambabus acutis ab *H. gridellii* di Cap. differt.

Inventi sunt speciei huius, dom. Mancinio, qui eam invenit, dicatae, mas et foeminae 2 in Perugia, mense octobri; et nonnullae aliae foeminae et pulli eodem loco, mensibus Februario, Martio, Majo, Julio, Augusto et Septembre, et in Torricella mense Februario.

Familia OONOPIDAE

Genus *Dysderina* E. S. 1891

*Dysderina loricatula* Röw. 1942 = *loricata* E. S. 1873 nec C. L. K. 1872. Varii ♂♂ e ♀♀ a Torricella, II. Hab.: Europa mer., Germania, Africa settentrionale.

Subcohors TRIONYCHA, superfamilia LYCOSAEFORMIA, familia AGELENIDAE

Genus *Tegenaria* Latr. 1804

*Tegenaria parietina* (Frer.) 1785. Un ♂ iuv., Perugia, VII. Hab.: Europa salvo settentrione, Regione Mediterranea, Capo.

*Tegenaria silvestris* L. K. 1873. Una ♀ iuv. a Perugia, II. Hab.: Italia, Europa occidentale e centrale.

Genus **Agelena** Walck. 1805

*Agelena gracilens gracilens* C. L. K. 1841. Tre ♀ ♀, Perugia, VII.  
Hab.: Europa centrale e meridionale, Regione Mediterranea.

*Agelena labyrinthica* (Cl.) 1757. Una ♀ a Perugia, IX. Hab.: Palearctica.

Genus **Textrix** Sund. 1833

*Textrix caudata* L. K. 1872. Due ♀ ♀, Perugia, VII, X. Hab.: Europa meridionale.

## Familia PISAURIDAE

Genus **Pisaura** F. S. 1885

*Pisaura mirabilis* (Cl.) 1757. Vari esemplari dei due sessi a Perugia, II, III, VI, VII, IX, ed a Torricella, V, VII, XII. Hab.: Palearctica.

## Familia LYCOSIDAE

Genus **Pardosa** C. L. K. 1846

*Pardosa agrestis agrestis* (Westr.) 1861. Una ♀, di determinazione dubbia perchè non adulta, di Torricella, II. Hab.: Palearctica salvo meridionale.

*Pardosa proxima tenuipes* L. K. 1881. Due ♀ ♀ a Perugia, VII e a Torricella, VII. Hab.: Europa occidentale e meridionale.

*Pardosa amentata* (Cl.) 1757. Una ♀ iuv. di Torricella, II. Hab.: Europa, salvo la parte più meridionale: America sett.

*Pardosa strigillata* E. S. 1876. Alcuni ♂ ♂ e ♀ ♀ di Perugia, II. Hab.: Tutta la Regione Mediterranea.

*Pardosa pull.* ind. Uno a Torricella, V.

Genus **Hogna** E. S. 1885

*Hogna radiata radiata* (Ltr.) 1817. Sei es. dei due sessi, Perugia, VII e X. Hab.: Regione Mediterranea, Asia ed Africa centrali e orient.

Genus **Trochosa** C. L. K. 1846

*Trochosa ruricola* (Degeer) 1778. Varie ♀ ♀ e pull., Perugia, VII-VIII; Torricella, VII e XII. Hab.: Europa, Asia palearctica.

Genus *Arctosa* C. L. K. 1846

*Arctosa lacustris* (E. S.) 1876. Una ♀ a Torricella, VII. Hab.: Regione Mediterranea.

*Arctosa cinerea* (F.) 1775. Una ♀, Torricella, V. Hab.: Quasi Olartica.

Genus *Pirata* Sund. 1833

*Pirata piraticus piraticus* (Cl.) 1757. Alcune ♀♀ e pull. a Torricella, V e VII. Hab.: Europa, Siria, Palestina.

## Familia OXYOPIDAE

Genus *Oxyopes* Latr. 1804

*Oxyopes lineatus lineatus* Ltr. 1806. Un pull., Perugia, III. Hab.: Regione Mediterranea.

*Oxyopes ramosus* (Panz.) 1804. Vari maschi e femmine a Perugia, II, VII-VIII; una ♀ a Torricella, VII. Hab.: Europa.

*Oxyopes heterophthalmus* (Ltr.) 1804. Due, ♂ e ♀, Torricella, in maggio. Hab.: Regione Mediterranea, Europa ed Asia centrali.

## Superfamilia ZODARIIFORMIA, familia ZODARIIDAE

Genus *Zodarium* Walek. 1847

*Zodarium ludibundum* (E. S.) 1914. Due ♂♂ e ♀, Torricella, II. Hab.: Francia meridionale, Italia.

*Zodarium elegans maculisternum* ssp. n.

Cum *Z. eleganti simpliciori* E. S. omnino congruit, sed linea nigra marginalis partis thoracicae est postice interrupta, et sternum est fulvum, non limbatum, sed antice utrinque macula brunnea magna, postice truncata, intus rotundata, ita ut pars fulva forma trianguli curvilinei, antice sensim attenuati, partem labialem attingit. Inventae sunt foeminae tres in Perusia, mense Martio et Octobre et in Torricella, mense Febuario.

## Superfamilia ARGIOPIFORMIA, familia TETRAGNATHIDAE

Genus *Eugnatha* Aud. 1825

*Eugnatha striata* (L. K.) 1862. Una ♀ iuv. di Torricella, II, è di determinazione incerta. Appartiene certamente a questo genere, ma le sue zampe sono annulose. Hab.: Europa centrale, Francia, Norvegia, Russia meridionale, Ungheria.

Genus *Tetragnatha* Latr. 1804

*Tetragnatha extensa* (L.) 1758. Vari es. a Perugia, V-XII, e Torricella, II e VII. Hab.: Olartica.

Genus *Pachygnatha* Sund. 1823

*Pachygnatha clercki* Sund. 1823. Vari es. a Torricella, II, III, VII. Hab.: Palearctica.

*Pachygnatha dzegeeri* Sund. 1830. Sei ♂♂ e ♀♀ a Perugia, II, VII e IX. Hab.: Palearctica.

## Familia LINYPHIIDAE

Genus *Linyphia* Latr. 1804

*Linyphia triangularis triangularis* (Cl.) 1757. Vari es. a Perugia, VI-IX e una ♀ a Torricella, XII. Hab.: Europa.

*Linyphia triangularis maura* (Thor.) 1875. Due ♀♀ a Perugia, VII. Hab.: Francia mer., Spagna, Algeria.

*Linyphia frutetorum* C. L. K. 1834. Vari es. a Perugia, IV-X; due a Torricella, VII. Hab.: Europa meridionale e centrale.

*Linyphia marginata* C. L. K. 1834. Alcuni es. dei due sessi, Perugia, VII, XI; tre ♀♀ e pulli a Torricella, II e XII. Hab.: Olartica.

*Linyphia emphana* Walck. 1841. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Europa centrale, Francia, Alpi, Italia sett.

*Linyphia pusilla* Sund. 1830. Torricella, ♂ e ♀, VII. Hab.: Olartica.

Genus *Leptyphantes* M. 1866

*Leptyphantes zonatus* E. S. 1884. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Francia meridionale.

*Leptyphantes tenuis* (Bl.) 1852. Una ♀ a Perugia, II. Ab.: Olartica.

Genus *Stylophora* M. 1866

*Stylophora nigrina* (Westr.) 1851. Una ♀, Perugia, XI. Hab.: Quasi Olartico, salvo regioni meridionali.

## Familia ERIGONIDAE

Genus *Gonatium* M. 1868

*Gonatium hilare* (Thor.) 1875. Due, ♂ e ♀, Torricella, VII. Hab.: Europa mer., Svizzera, Algeria.



*Gonatium ensipotens* (E. S.) 1881. Una ♀, Torricella, XII. Hab.: Francia, Spagna settentrionale.

Genus *Araeoncus* E. S. 1874

*Araeoncus humilis* (Bl.) 1841. Due, ♂ e ♀, Torricella, VII. Hab.: Regione Mediterranea occidentale, Europa centrale.

Genus *Dicymbium* M. 1868

*Dicymbium nigrum* (Bl.) 1864. Un ♂, Perugia, X. Hab.: Europa.

Genus *Oedothorax* Bertk. 1883

*Oedothorax fuscus* (Bl.) 1834. Una ♀, Torricella, II. Hab.: Europa, Algeria.

*Oedothorax apicatus* (Bl.) 1850. Tre ♀ ♀ a Perugia, II. Hab.: Quasi tutta l' Europa.

Genus *Gongylidium* M. 1868

*Gongylidium rufipes* (L.) 1758. Quattro ♀ ♀ a Perugia, II. Hab.: Europa.

Genus *Lophocarenum* M. 1866

*Lophocarenum mediocre* (Kulcz.) 1899. Due ♀ ♀ a Perugia, II. Hab.: Italia.

Genus *Cresmatoneta* E. S. 1929

*Cresmatoneta mutinensis pallida* (Can.) 1868. Vari es. dei due sessi, Perugia, III, VIII, X. Hab.: Europa meridionale.

Familia THERIDIIDAE

Genus *Euryopsis* M. 1868

*Euryopsis acuminata tarsalis* Pav. 1875. Due ♀ ♀ a Perugia, II e VIII, un ♂, ivi, III; una ♀ ivi, ivi, X. Hab.: Italia, Francia merid., Spagna sett.

*Euryopsis duodecimguttata* sp. n.

Foeminae totius corporis long. mm. 3.5; cephalothoracis 1.03, abdominis 2.74; pedum I paris 3.39 (femoris 0.84, patellae 0.42, tibiae 0.59, metatarsi 0.7, tarsi 0.42); II 3.41 (0.84 + 0.42 + 0.56 + 0.67 + 0.45); III 3.38 (0.81 + 0.42 + 0.56 + 0.67 + 0.42); IV 4.18 (1 + 0.5 + 0.73 + 0.84 + 0.55); palporum 1.03; latitudo cephalothoracis 1; frontis 0.39.



Fig. 1 - *Harpactes mancinii* n. sp. - palpo del ♂.  
Fig. 2 - *Euryopsis duodecimguttata* n. sp. - epigine della ♀.

Cephalothorax rufofulvobrunneus, obscurus ut chelae, partes oris et sternum. Coxae vix dilutiores; trochanteres I et II ut pars quarta basalis femorum II, fulvobrunnei; trochanteres III et IV, ut pars dimidia basalis femorum III et IV, testaceoalbidi; coeterum femora brunnea obscura; coeteri articuli pedum I et II paris fulvobrunnei, apicem pedum versus dilutiores; patellae et tibiae III et IV fulvobrunneae, annulo lato apicali nigrescenti; coeteri articuli fulvobrunnei, tarsis dilutioribus. Abdomen nigrum, desuper antice utrinque macula argentea mediocri, versus medium serie recurva 4 macularum argentearum, quarum laterales sat magnae, mediae minimae et cum anterioribus trapetium aequae longum ac antice latum, postice vix angustius designantes; postice super mamillas maculis argenteis binis sat magnis, earum diametro distantibus. Venter rufoniger, in medio maculis argenteis binis geminatis et antice utrinque macula irregulariter elongata argentata.

Cephalothorax laevis, rotundus, antice modice elevatus. Oculi superi in linea recurva (linea margine posteriore mediorum tangens laterales ad quartam partem posteriorem secat), medii inter se diametro, a mediis anticis et a lateralibus posterioribus spatio eorum diametro quarta parte minore remoti. Oculi antichi quoque in serie recurva, medii inter se spatio eorum diametro quinta parte minore, a lateralibus radio remoti. Laterales inter se conniventes. Area mediorum antice quam postice paullo latior. Oculorum mediorum anticorum diametrum est diametro oculorum coeterorum inter se aequalium eadem ratione ac  $5/4$ . Clypeus area oculari dimidio latior. Sternum ovatum inter coxas posteriores subcontiguas brevissime et angustissime productum. Abdomen aequè latum ac longum, non multo convexum, postice acuminatum, parce pilosum.

Epigyne e plagula nigra convexa, antice obtuse angulosa et valde elevata constat, a rima genitalem sat late distante; spatium inter eam et rimam genitalem est rufum, coriaceum, leviter striatum; et utrinque adest area pellucida difficillime distinguenda (receptaculum seminale) (fig. 2).

In iuvenibus color abdominis non est niger sed rufobrunneus, et maculae argenteae sunt minus perspicuae. Colore facillime ab aliis speciebus generis distinguitur.

Speciei huius invenit dom. Mancinius foeminas duas et pullum in Perugia, mensibus Julio, Septembre et Octobre; et marem iuvenem et pullum in Torricella, mense Februario.

Genus *Episinus* Latr. 1809

*Episinus truncatus* Latr. 1809. Un ♂ e una ♀ a Perugia, luglio; una ♀ ivi, VIII. Hab.: Quasi Olartica, salvo regioni settentrionali.

Genus *Theridium* Walek. 1805

*Theridium ovatum lineatum* (Cl.) 1757. Tre ♀ ♀ a Perugia, VI-VII. Hab.: Olartica.

*Theridium sisypium* (Cl.) 1757. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Palearctica.

*Theridium bimaculatum* (L.) 1767. Un ♂, Perugia, Luglio. Hab.: Europa.

*Theridium pinastri* L. K. 1872. Una ♀ a Perugia, Luglio. Hab.:  
Europa meridionale e centrale.

*Theridium simile* C. L. K. Una ♀ a Perugia, VII. Hab. Europa.

*Theridium rusticum* E. S. 1873. Due ♀♀ a Perugia, VII. Hab.:  
Regione Mediterranea.

*Theridium pulchellum* (Walck.) 1802. Una ♀ a Perugia, VII. Hab.:  
Europa meridionale e centrale, Inghilterra.

*Theridium denticulatum* (Wlk.) 1802. Una ♀ a Perugia, II. Hab.:  
Europa ed Africa settentrionale.

*Theridium* sp. indet. Due pulli a Torricella, II.

Genus *Teutana* E. S. 1881

*Teutana triangulosa* (Walck.) 1802. Una ♀ a Perugia, III. Hab.:  
Quasi Olartica.

Genus *Lithyphantes* Thor. 1870

*Lithyphantes paykullianus* (Walck.) 1805. Quattro ♂♂ e ♀♀ a  
Perugia, X, varie ♀♀ a Torricella, II. Hab.: Regione Mediterra-  
nea, Asia centrale.

Genus *Asagena* Sund. 1833

*Asagena phalerata* (Panz.) 1801. Una ♀ a Perugia, II. Hab.: Europa  
ed Africa settentrionale.

Genus *Robertus* Cbr. 1879

*Robertus lividus* (Bl.) 1836. Una ♀ a Perugia, II; varie a Torricella,  
II. Hab.: Europa ed Asia Palearctica.

Famiglia ARGIOPIDAE

Genus *Meta* C. L. K. 1836

*Meta merianae* (Scl.) 1763. Una ♀ a Perugia, II. Hab.: Quasi tutta  
l'Europa.

Genus *Metargiope* Cbr. 1903

*Metargiope brünnichi* (Scl.) 1772. Una ♀ e un ♂ iuv., Perugia,  
VI-VII. Hab.: Regione Mediterranea, Europa ed Asia centrale.

Genus *Argiope* Aud. 1827

*Argiope lobata* (Pall.) 1772. Una ♀ iuv. di Perugia, VII. E' impossibile determinare la sottospecie, non essendo matura. Hab.: Regione Mediterranea, Asia centrale.

Genus *Cyclosa* M. 1866

*Cyclosa oculata* (Walck.) 1802. Due ♀♀ a Perugia, VIII. Hab.: Europa centrale e merid., ed altre regioni calde del globo.

Genus *Mangora* Cbr. 1889

*Mangora acalypha* (Walck.) Tre ♀♀ a Perugia, VII, due a Torricella, II e V. Hab.: Regione Mediterranea, tutta Europa, Asia centr.

Genus *Zilla* C. L. K. 1834

*Zilla diodia* Walck. 1802. Una ♀ a Perugia, IV. Hab.: Regione Mediterranea ed Europa salvo la settentrionale.

Genus *Araneus* Cl. 1757

*Araneus diadematus* Cl. 1757. Una ♀ a Perugia, VII. Hab.: Quasi Olartica.

*Araneus bituberculatus* Walck. 1802. Varie ♀♀ a Perugia, II, III, VI, VIII-X; un ♂ giovane a Torricella, II; un ♂, ivi, Maggio; una ♀, ivi, XII. Hab.: Regione Mediterranea, Europa centrale.

*Araneus cornutus* Cl. 1757. Varie ♀♀ a Torricella, II-VII. Hab.: Olartica.

*Araneus adiantus* Walck. 1802. Molti es. dei due sessi a Perugia, VII-VIII. Hab.: Palearctica.

*Araneus umbraticus* Cl. 1757. Due ♀♀ iuv., Perugia, VII. Hab.: Europa, Africa settentrionale.

*Araneus cucurbitinus* Cl. 1757. Varie ♀♀ a Perugia, VII-X; tre a Torricella, V e VII. Hab.: Palearctica.

*Araneus redii* Scl. 1763. Cinque ♀♀ a Perugia, III, VII-X. Hab.: Palearctica.

*Araneus triguttatus* F. 1775. Due ♂ e ♀, Perugia, III. Hab.: Quasi tutta l' Europa.

*Araneus pull.* indet. uno a Perugia, XI.

Genus *Neoscona* E. S. 1864

*Neoscona dalmatica* (Dol.) 1852. Un ♂ ed una ♀ a Perugia, VI-VII. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Cercidia* Thor. 1870

*Cercidia prominens* (Westr.) 1851. Una ♀, Perugia, II. Hab.: Europa.

Genus *Singa* C. L. K. 1836

*Singa hamata melanocephala* (C. L. K.) 1836. Varie ♀ ♀, Perugia, VI-VIII. Hab.: Europa.

*Singa nitidula* C. L. K. 1845. Due ♀ ♀, Perugia, VII. Hab.: Europa, Asia paleartica.

Genus *Hyposinga* Auss. 1871

*Hyposinga heri* (H.) 1831. Un ♂ a Perugia, VII. Hab.: Europa, Asia occidentale.

*Hyposinga rufula* (E. S.) 1874. Un ♂, Perugia, VIII; una ♀ a Torricella, VII. Hab.: Europa meridionale.

Genus *Zygiella* F. Cbr. 1902

*Zygiella ics-notata* (Cl.) 1757. Una ♀ a Perugia, VII; vari pulli a Torricella, VII. Hab.: Europa, America settentrionale.

Familia MIMETIDAE

Genus *Ero* C. L. K. 1837

*Ero aphana* (Wlk.) 1802. Una ♀ a Perugia, VII; una a Torricella, XII. Hab.: Europa meridionale e centrale.

Genus *Mimetus* Hentz. 1822

*Mimetus laevigatus* (Keys.) 1863. Una ♀ a Torricella, VII. Hab.: Regione Mediterranea.

Subcohors DIONYCHA, superfamilia GNAPHOSAEFORMIA, familia GNAPHOSIDAE

Genus *Drassodes* Westring 1851

*Drassodes lutescens* (C. L. K.) 1839. Varie ♀ ♀ e pull. a Perugia, II, VI, XI, ed a Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea, Turkestan.

*Drassodes lapidosus* (Walck.) 1802. Quattro ♂ ♂ e ♀ ♀ iuv. a Perugia, II; una ♀ iuv. a Torricella, XII. Hab.: Palearctica.

Genus **Haplodrassus** Chamb. 1920

*Haplodrassus signifer* (C. L. K.) 1839. Una ♀ a Torricella, Febbraio; quattro ♀ ♀ a Perugia, II. Hab.: Europa, Asia Palearctica, Groenlandia.

*Haplodrassus macellinus* (Thor.) 1871. Un ♂, Perugia, II. Hab.: Regione Mediterranea occidentale.

Genus **Poecilochroa** Westr. 1864

*Poecilochroa conspicua* (L. K.) 1866. Una ♀ a Torricella, Febbraio; tre ♀ ♀ a Perugia, II e III. Hab.: Europa centrale e meridionale, Asia centrale.

Genus **Zelotes** Gistel 1848

*Zelotes barbatus* (L. K.) 1866. ♂ e ♀ ♀ a Perugia, II, III, VI. Hab.: Regione Mediterranea.

*Zelotes holosericeus* (E. S.) 1878. Una ♀ iuv. di Perugia, IX. Hab.: Regione Mediterranea occidentale.

*Zelotes pedestris* (C. L. K.) 1837. Una ♀ a Perugia, X; una ♀ a Torricella, V. Hab.: Europa.

*Zelotes electus* (C. L. K.) 1839. Una ♀ iuv. (e perciò di determinazione non sicura) di Perugia, VIII; un'altra di Torricella, II. Hab.: Europa centrale, Inghilterra, tutta la Francia.

*Zelotes rubicundulus* (E. S.) 1878. Una ♀, Perugia, IX; un pull., Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea occidentale.

*Zelotes fuscipes* (C. L. K.) 1866. Due ♀ ♀, Perugia, VIII, X. Hab.: Spagna, Corsica, Sicilia.

*Zelotes razoumowskyi* (Pav.) 1873. Una ♀, Perugia, VIII. Hab.: Regione Mediterranea, Europa centrale, Inghilterra, Asia centrale, Cina.

*Zelotes civicus* (C. L. K.) 1848. Due, ♂ e ♀ giovani, a Perugia, II. Hab.: Francia.

*Zelotes subterraneus* (C. L. K.) 1839. Una ♀ a Perugia, II. Hab.: Quasi Olartico, salvo le regioni più meridionali.

Genus *Nomisia* De Dalmas 1920

*Nomisia exornata* (C. L. K.) 1839. Due ♀♀ a Torricella, Febbraio; vari ♂♂ e ♀♀ a Perugia, Febbraio. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Gnaphosa* Latr. 1804

*Gnaphosa lucifuga* (Walck.) 1802. Una ♀ a Perugia, VI. Hab.: Europa.

## Superfamiglia CLUBIONAEFORMIA, famiglia CLUBIONIDAE

Genus *Clubiona* Latr. 1804

*Clubiona coerulescens saxatilis* L. K. 1866. Tre ♀♀ iuv., Perugia, VII. Hab.: Alpi merid.: il tipo in quasi tutta l'Europa salvo meridionale.

*Clubiona phragmitis* C. L. K. 1843. Una ♀ a Perugia, XI; tre a Torricella, II. Hab.: Europa, Regione Mediterranea.

*Clubiona terrestris* Wstr. 1851. Un ♂, Perugia, X; tre pulli, Torricella, II. Hab.: Europa.

*Clubiona leucaspis* E. S. 1932. Un ♂ giovane, Perugia, II; una ♀, ivi, III. Hab.: Francia meridionale, Spagna, Corsica, Algeria.

*Clubiona similis* L. K. 1868. Una ♀, Perugia, III. Hab.: Italia, Francia, Germania.

*Clubiona compta* C. L. K. 1839. Vari es. dei due sessi a Perugia, Febbraio. Hab.: Europa.

*Clubiona subtilis* L. K. 1866. Un ♂ iuv. a Torricella, V. Hab.: Italia settentrionale e centrale, Europa occ., centrale, Corsica.

*Clubiona* sp. indet. quattro pulli a Perugia, VII, VIII, X.

Genus *Chiracanthium* C. L. K. 1839

*Chiracanthium mildei* L. K. 1864. Alcune ♀♀ e pull., Perugia, VII, VIII, una a Torricella, VII. Hab.: Europa meridionale, Asia occidentale, tutta la Regione Mediterranea.

*Chiracanthium pelasgicum* (C. L. K.) 1837. Due ♂♂ a Torricella, Febbraio; una ♀ a Perugia, II. Hab.: Regione Mediterranea.

*Chiracanthium punctorium* (Villers) 1789. Due ♂♂ iuv. a Perugia, II e IV. Hab.: Europa meridionale, centrale e occidentale.



*Chiracanthium angulitarse* E. S. 1878. Una ♀, Perugia, VII. Hab.:  
Corsica, Puglie, Algeria, Ungheria.

Genus *Mesiotelus* E. S. 1897

*Mesiotelus tenuissimus* L. K. 1866. Due ♀ ♀ iuv., Perugia, VII. Hab.:  
Regione Mediterranea.

Genus *Scotina* M. 1873

*Scotina celans* (Bl.) 1841. Due ♀ ♀ iuv., Perugia, VIII. Hab.: Europa  
centrale, Inghilterra, Regione Mediterranea occidentale, Italia.

Genus *Agroecina* E. S. 1932

*Agroecina lineata* (E. S.) 1878. Due ♀ ♀ subad., Perugia, Febbraio.  
Hab.: Francia, Corsica, Algeria, Marocco.

Genus *Phrurolithus* C. L. K. 1839

*Phrurolithus festivus* (C. L. K.) 1835. Due ♂ ♂, Perugia, II e X.  
Hab.: Europa, Transcaucasia.

*Phrurolithus flavitarsis* (Lc.) 1846. Un ♂ e una ♀, Perugia, X; varie  
♀ ♀, ivi, II; una ♀ a Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea.

Familia CTENIDAE

Genus *Zora* C. L. K. 1848

*Zora spinimanus* (Sund.) 1833. Vari es. dei due sessi a Torricella, II,  
e a Perugia, II e X. Hab.: Regione Mediterranea, tutta l' Europa,  
America settentrionale.

*Zora nemoralis* (Bl.) 1861. Una ♀, Perugia, II. Hab.: Francia, In-  
ghilterra, Russia meridionale.

Familia ANYPHAENIDAE

Genus *Anyphaena* Sund. 1832

*Anyphaena sabina* L. K. 1866. Tre ♀ ♀ e pulli a Perugia, II e III.  
Hab.: Regione Mediterranea.

Familia EUSPARASSIDAE

Genus *Olios* Walck. 1837

*Olios argelasius* (Walck.) 1805. Alcune ♀ ♀ e pull., Perugia, II, III,  
VII, X. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Micrommata* Latr. 1804

*Micrommata roseum roseum* (Cl.) 1757. Varie ♀ ♀, Perugia, II, VI, VII, X, e Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea, tutta Europa, Siberia.

*Micrommata roseum ornata* (Cl.) 1757. Una ♀, Perugia, II. Hab.: Europa, Siria.

## Superfamiglia THOMISIFORMIA, famiglia THOMISIDAE

Genus *Philodromus* Walck. 1825

*Philodromus fallax* Sund. 1833. Quattro pulli, Torricella, II. Hab.: Italia settentrionale, Europa, salvo parti meridionali.

*Philodromus dispar* Walck. 1825. Quattro ♀ ♀ a Torricella, II e VII; una a Perugia, X. Hab.: Europa, Transcaucasia.

*Philodromus aureolus lividus* E. S. 1875. Un ♂ a Torricella, II; una ♀ a Perugia, VI. Hab.: Europa meridionale.

*Philodromus glaucinus* E. S. 1870. Una ♀ e tre pull. a Perugia, III. Hab.: Regione Mediterranea.

*Philodromus pulchellus* Lc. 1846. Due, ♂ e ♀, Perugia, VI-VII. Hab.: Regione Mediterranea occidentale.

*Philodromus rufus* Walck. 1825. Una ♀ a Torricella, II. Hab.: Quasi Olartica.

Genus *Tibellus* E. S. 1875

*Tibellus oblongus* (Walck.) 1802. Una ♀ a Perugia, VIII; una a Torricella, V. Hab.: Quasi Olartica.

Genus *Thomisus* Walck. 1805

*Thomisus albus* (Gm.) 1788. Vari es., Perugia, II e VI-X, e Torricella, II e V. Hab.: Palearctica.

Genus *Runcinia* E. S. 1873

*Runcinia lateralis* (C. L. K.) 1838. Vari es., Perugia, II e VI-VII, e Torricella, VI-VII. Hab.: Regione Mediterranea, Asia centrale, Africa orientale.

Genus **Misumena** Latr. 1804

- Misumena vatia* (Cl.) 1757. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Olartica.  
*Misumena occidentalis* Kulcz. 1911. Una ♀, Perugia, VII. Hab.:  
 Pirenei, Spagna, Portogallo.

Genus **Heriaeus** E. S. 1875

- Heriaeus hirtus* (C. L. K.) 1838. Cinque es. dei due sessi, Perugia, II  
 e VII-VIII. Hab.: Italia, Grecia, Francia meridionale.  
*Heriaeus oblongus* E. S. 1918. Tre, ♂ e ♀♀, Perugia, VII; una ♀,  
 Torricella, VII. Hab.: Regione Mediterranea, Europa ed Asia  
 centrali.

Genus **Synaema** F. S. 1864

- Synaema globosum* (F.) 1775. Vari es., Perugia, VI, VII, X. Hab.:  
 Palearctica.

Genus **Pistius** E. S. 1875

- Pistius truncatus* (Pal.) 1772. Due ♀♀, Perugia, III e X. Hab.: Re-  
 gione Mediterranea, Europa.

Genus **Xysticus** C. L. K. 1835

- Xysticus kochi* (Thor.) 1872. Molti es. a Perugia, II-X, e Torricella,  
 V, VII, XII. Hab.: Europa, Africa settentrionale, Transcaucasia.  
*Xysticus cor* Can. 1873. Quattro, ♂♂ e ♀♀, Perugia, II. Hab.:  
 Regione Mediterranea occidentale, Italia inclusa.

Genus **Oxyptila** E. S. 1864

- Oxyptila sanctuaria* (Cbr.) 1871. Vari es. dei due sessi, Perugia, II-X.  
 Hab.: Europa, salvo le estreme parti meridionali; Italia.  
*Oxyptila atomaria* (Panz.). Vari ind. dei due sessi e iuv., Perugia, II-  
 VIII. Hab.: Europa.  
*Oxyptila confluens* (Cbr.) 1872. Sei ♀♀ a Perugia, II e III. Hab.:  
 Europa meridionale, Palestina.

## Superfamiglia SALTICIFORMIA, famiglia SALTICIDAE

Genus *Ballus* C. L. K. 1850

*Ballus depressus* (Walck.) 1802. Vari es., Perugia, II, III e VII, e Torricella, II. Hab.: Europa, Africa settentrionale.

*Ballus rufipes* E. S. 1868. Una ♀ a Perugia, Febbraio. Hab.: Francia, Germania, Sicilia, Algeria.

Genus *Myrmarachne* Mac Leay 1839

*Myrmarachne formicaria* (Dæg.) 1778. Una ♀, Perugia, VIII; un ♂ e un pull., Torricella, VII. Hab.: Europa, Asia sudoccidentale.

Genus *Synageles* E. S. 1876

*Synageles venator* (Lc.) 1846. Una ♀, Perugia, VI. Hab.: Regione Mediterranea occidentale, Europa centrale, Azzorre.

Genus *Heliophanus* C. L. K. 1850

*Heliophanus flavipes* (H.) 1831. Vari es., Perugia, II-IX, e Torricella, II, VII. Hab.: Europa.

*Heliophanus cupreus* (Walck.) 1802. Alcuni es. dei due sessi, Perugia, VI-VIII. Hab.: Europa, Caucaso.

*Heliophanus exultans* E. S. 1869. Alcuni es. dei due sessi, Perugia, VI, VII, IX; un ♂ a Torricella, II. Hab.: Balcani, Italia settentrionale, Provenza.

*Heliophanus kochi* E. S. 1869. Due ♀♀, Perugia, VI-VII. Hab.: Europa meridionale.

Genus *Evophrys* C. L. K. 1834

*Evophrys frontalis* (Walck.) 1802. Due ♀♀, Perugia, III e VIII. Hab.: Europa, Siberia, Anatolia.

*Evophrys aequipes* (Cbr.) 1871. Una ♀, Perugia, VIII. Hab.: Europa centrale, Inghilterra, tutta la Francia.

*Evophrys terrestris* (E. S.) 1871. Varie ♀♀, Torricella, II e XII, e Perugia, III, VII. Hab.: Europa meridionale.

*Evophrys gambosa* (E. S.) 1869. Sette ♀♀, Perugia, II e VII; una a Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea.

*Evophrys erratica* (Wlk.) 1802. Un ♂, Perugia, II. Hab.: Europa.

Genus *Hycia* E. S. 1876

*Hycia nivoyi* (Lc.) 1846. Vari es. dei due sessi, Perugia, II e VII-VIII. Hab.: Europa, Algeria.

Genus *Mithion* E. S. 1884

*Mithion canestrinii* (Ninni) 1868. Quattro es. dei due sessi, Torricella, II; una ♀, Perugia, VII. Hab.: Francia, Italia, Spagna. L'apofisi tibiale del tarso dei maschi corrisponde perfettamente alla figura di Simon, ed è ben diversa da quella di *M. gridellii* di Cap.

Genus *Salticus* Latr. 1804

*Salticus scenicus* (Cl.) 1757. Due ♀♀, Perugia, VI e VII. Hab.: Quasi olartica.

*Salticus coniunctus* (E. S.) 1869. Una ♀, Perugia, VII. Hab.: Italia settentrionale, Francia meridionale.

Genus *Menemerus* E. S. 1869

*Menemerus falsificus* E. S. 1869. Tre ♀♀ e ♂♂, Perugia, II e VIII. Hab.: Europa meridionale.

Genus *Dendryphantes* C. L. K. 1837

*Dendryphantes nidicolens* (Wlk.) 1802. Alcune ♀♀ a Perugia, III e VIII-X; e a Torricella, II. Hab.: Europa, Regione Mediterranea.

Genus *Sitticus* E. S. 1901

*Sitticus rivalis* E. S. 1937. Una ♀ a Perugia, III. Hab.: Francia meridionale, Pirenei.

Genus *Phlegra* E. S. 1876

*Phlegra bresnieri* (Lc.) 1846. Cinque ♀♀ a Perugia, II, III, VIII; una a Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Thyene* E. S. 1885

*Thyene imperialis* (W. Rossi) 1847. Una ♀, Perugia, VI. Hab.: Regione Mediterranea, Asia tropicale, Abissinia.

Genus *Philaeus* Thor. 1870

*Philaeus chrysops* (Poda) 1761. Un ♂, Perugia, VI; tre ♀ ♀, ivi, IV.  
Hab.: Europa e Regione Mediterranea.

Genus *Evarcha* E. S. 1902

*Evarcha jucunda* (Lc.) 1846. Quattro ♀ ♀, Perugia, II, III, VI; un ♂, Torricella, VIII. Hab.: Regione Mediterranea, Abissinia.

Genus *Plexippus* C. L. K. 1850

*Plexippus paykulli* (Aud.) 1827. Tre ♀ ♀ iuv., Torricella, II. Hab.: Tropicopolita, Regione Mediterranea.

Genus *Saitis* E. S. 1876

*Saitis barbipes* (E. S.) 1869. Una ♀, Torricella, VII. Hab.: Europa meridionale.

## Ordo OPILIONES, subordo LANIATORES, familia PHALANGODIDAE

Genus *Scotolemon* Lc. 1846

*Scotolemon terricola* E. S. 1872. Un ♂, Perugia, X. Hab.: Italia, Corsica, Algeria.

## Subordo PALPATORES, legio DYSPOI, familia TROGULIDAE

Genus *Trogulus* Latr. 1802

*Trogulus nepaeformis* (Scl.) 1763. Due ♀ ♀, Perugia, X. Hab.: Europa centrale e meridionale (manca nell'estremo sud).

Genus *Dicranolasma* Sørensen 1873

*Dicranolasma scabrum* (Herbst) 1799. Molti es. di Perugia, VII-IX.  
Hab.: Corsica, Italia fino alle Marche, Ungheria, Croazia.

Genus *Calathocratus* E. S. 1879

*Calathocratus africanus* (Lc.) 1847. Vari es. dei due sessi, Perugia, II e X. Hab.: Regione Mediterranea quasi per intero.

## Familia NEMASTOMIDAE

Genus *Nemastoma* C. L. K. 1836

*Nemastoma argenteolunulatum* (Can.) 1872. Vari es. dei due sessi, Perugia, II, VI-VII. Hab.: Italia peninsulare, Corsica.

Legio EUPNOI, familia PHALANGIIDAE

Genus *Phalangium* L. 1758

*Phalangium opilio* L. 1767. Varie ♀ ♀, Perugia, VIII. Hab.: Olartica.

Genus *Metaphalangium* Röwer 1911

*Metaphalangium propinquum* (Lc.) 1846. Molti es. dei due sessi, Perugia, VI-VIII, e Torricella, VII. Hab.: Regione Mediterranea.

Genus *Opilio* Herbst. 1798

*Opilio parietinus* (Degeer) 1778. Vari iuv., Perugia, VIII, e pulli, Torricella, II. Hab.: Olartica.

Genus *Eudasylobus* Röwer 1911

*Eudasylobus gestroi* (Thor.) 1876. Vari ♂ ♂ e ♀ ♀, Perugia, II e III. Hab.: Italia, Sardegna, Corsica, Cipro.

Genus *Lacinius* Thor. 1876

*Lacinius horridus* (Panz.) 1794. Tre ♀ ♀, Perugia, VII. Hab.: Europa.

Genus *Odiellus* Röwer 1910

*Odiellus toscanus* Röw. 1922. Una ♀, Perugia, X. Hab.: Toscana, Romagna.

Genus *Nelima* Röwer 1910

*Nelima silvatica* (E. S.) 1873. Quattro ♀ ♀ e ♂ ♂, Torricella, VII e XII. Hab.: Regione Mediterranea occidentale, Italia inclusa.

*Nelima doriae* (Can.) Due ♀ ♀, Torricella, II. Hab.: Regione Mediterranea occidentale, Italia inclusa.

Firenze-Parma, Aprile 1949.